

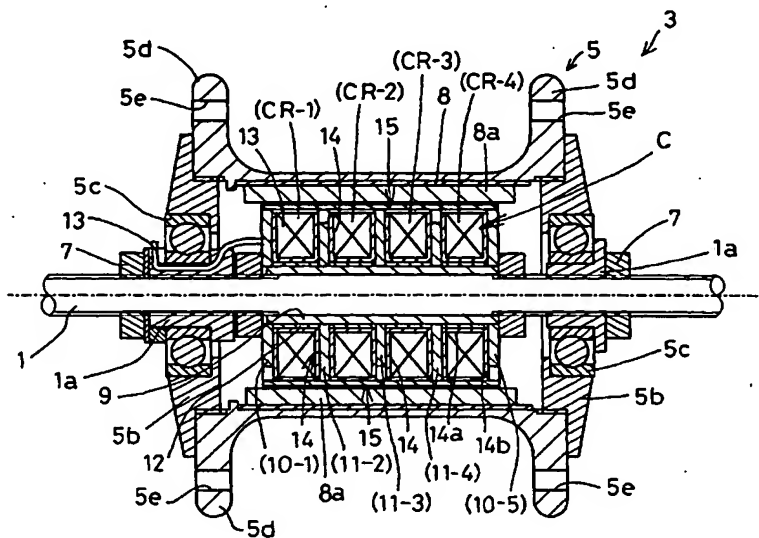


- | | | |
|--|-------------------------------|---|
| (51) 国際特許分類 ⁷⁾ : | H02K 21/22, B62J 6/12 | 3768555 群馬県桐生市広沢町1丁目2681番地 Gunma (JP). |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP2004/010743 | (72) 発明者; および |
| (22) 国際出願日: | 2004 年7 月21 日 (21.07.2004) | (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 糸井 憲治 (ITOI, Kenji) [JP/JP]; 〒3768555 群馬県桐生市広沢町1丁目2681番地 株式会社ミツバ内 Gunma (JP). 南 秀行 (MINAMI, Hideyuki) [JP/JP]; 〒3768555 群馬県桐生市広沢町1丁目2681番地 株式会社ミツバ内 Gunma (JP). 白砂 晃市 (SHIRASUNA, Kouichi) [JP/JP]; 〒3768555 群馬県桐生市広沢町1丁目2681番地 株式会社ミツバ内 Gunma (JP). 依田 健 (YODA, Takeshi) [JP/JP]; 〒3768555 群馬県桐生市広沢町1丁目2681番地 株式会社ミツバ内 Gunma (JP). 高草木 竜一 (TAKAKUSAKI, Ryuichi) [JP/JP]; 〒3768555 群馬県桐生市広沢町1丁目2681番地 株式会社ミツバ内 Gunma (JP). |
| (25) 国際出願の言語: | 日本語 | |
| (26) 国際公開の言語: | 日本語 | |
| (30) 優先権データ: | | |
| 特願2003-280057 | 2003 年7 月25 日 (25.07.2003) JP | |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ミツバ (MITSUBA CORPORATION) [JP/JP]; 〒 | | |

〔統葉有〕

- (54) Title: HUB DYNAMO**

- (54) 発明の名称: ハブダイナモ



- (S7) Abstract:** It is possible to realize a small-diameter compact hub dynamo capable of generating a high voltage. A coil chamber CR formed between a pair of main iron cores (10) is partitioned in the axial direction by three sub-iron cores (11) so as to form a first, a second, a third, and a fourth coil chamber (CR-1, 2, 3, 4). A winding line (13) is successively wound around the coil chambers (CR-1, 2, 3, 4) so that the winding direction alternately changes. A magnetic flux collection piece connected to the outer circumference of the main and sub iron core (10, 11) is configured in such a manner that a first magnetic flux collection piece (15) connected to the first, the third, and the fifth iron core (10-1, 11-3, 10-5) and a second magnetic flux collection piece (15) connected to the second and the fourth iron core (11-2, 11-4) are alternately arranged.

- (57) 要約: ハブダイナモを、小径コンパクト化を実現しながら、高い電圧の発電ができるようにする。一対の主鉄心10のあいだに形成されるコイル室CRを、三枚の副鉄心11により軸方向に仕切って、一番、二番、三番、四番コイル室(CR-1、2、3、4)を形成し、これらのコイル室(CR-1、2、3、4)に一本の

〔統葉有〕

